28.04.2026 09:41:14
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Απριλίου 2026 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2382**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 268/21-04-2026

Τροποποίηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing») και μετατροπή του σε Εντατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141), και ειδικότερα τα άρθρα 79 έως και 88 αυτού.

2. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των ΑΕΙ με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" (Α' 141) για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

3. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16-02-2023 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» (Β' 1079).

4. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

5. Το π.δ. 85/31-5-2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α' 124).

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

7. Την υπό στοιχεία Φ5/89656/Β3/13-8-2007 «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (Β' 1466).

8. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α' 13).

9. Την υπ' αρ.1432/20-01-2023 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του ΕΚΠΑ (Β' 392).

10. Την υπ' αρ. 249/30-12-2025 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του ΕΚΠΑ (Β' 7379).

11. Την υπ' αρ. 959/02-08-2018 απόφαση Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία ιδρύθηκε το ΠΜΣ «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β' 4112).

12. Την υπ' αρ. 1065/17-10-2018 απόφαση Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε ο κανονισμός του ΠΜΣ «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β' 5180).

13. Την υπ’ αρ. 1288/11-07-2019 απόφαση Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του ΠΜΣ με τίτλο «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και η μετονομασία του σε «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing»)(Β’ 3071).

14. Την υπ’ αρ. 1289/11-07-2019 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Κανονισμού του ΠΜΣ με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing») του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β’ 3016).

15. Την υπ’ αρ. 889/28-09-2021 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Κανονισμού του ΠΜΣ με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing») του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β’ 4846).

16. Την υπ’ αρ. 1172/06-06-2022 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Κανονισμού του ΠΜΣ με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing») του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β’ 3074).

17. Την υπ’ αρ. 1512/14-06-2023 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Κανονισμού του ΠΜΣ με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing») του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (Β’ 4110).

18. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 28-01-2026).

19. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (6η συνεδρία 05-03-2026),

20. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (7η συνεδρία 02-04-2026),

21. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού,

22. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ -ΜΙΤΟΣ, αποφασίζει:

Την τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ποσοτική Επενδυτική» («Quantitative Investing»), και τη μετατροπή του σε Εντατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας, ως ακολούθως:

Άρθρο 1.
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

1.1 Το Εντατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην Ποσοτική Επενδυτική έχει ως αντικείμενο την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση σε προηγμένες μαθηματικές, στατιστικές και υπολογιστικές μεθοδολογίες που εφαρμόζονται στα Χρηματοοικονομικά, την Ανάλυση Κινδύνου και την Επενδυτική-Εκτιμητική Ακινήτων, με ταυτόχρονη εμβάθυνση στις αναγκαίες οικονομικές γνώσεις για την κατανόηση του ευρύτερου οικονομικού περιβάλλοντος εντός του οποίου λειτουργούν οι ανωτέρω πρακτικές.

1.2 Σκοπός του Εντατικού ΠΜΣ είναι η εκπαίδευση επιστημόνων σε ειδικές μαθηματικές, στατιστικές και υπολογιστικές τεχνικές, που χρησιμοποιούνται στα χρηματοοικονομικά, την ανάλυση κινδύνου και την επενδυτική-εκτιμητική ακινήτων, καθώς και την εμβάθυνση σε εκείνες τις οικονομικές γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση του ευρύτερου οικονομικού περιβάλλοντος μέσα στο οποίο λειτουργούν αυτές οι πρακτικές.

1.3 Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι απόφοιτοι θα είναι ικανοί να:

1. Επιλύουν σύνθετα προβλήματα στα χρηματοοικονομικά, την ανάλυση κινδύνου και την επενδυτική-εκτιμητική ακινήτων, αξιοποιώντας προχωρημένα ποσοτικά εργαλεία από τα μαθηματικά, τη στατιστική και την επιστήμη υπολογιστών.

2. Μοντελοποιούν, εκτιμούν και αποτιμούν χρηματοοικονομικά προϊόντα και χαρτοφυλάκια, εφαρμόζοντας θεωρίες αποτίμησης και τεχνικές βελτιστοποίησης.

3. Ποσοτικοποιούν και να διαχειρίζονται κινδύνους (αγοράς, πιστωτικό, επιτοκίων, ρευστότητας κ.ά.) με VaR/CVaR, προσομοιώσεις Monte Carlo και συναφή υποδείγματα.

4. Αναπτύσσουν, εκτιμούν και επικυρώνουν υποδείγματα οικονομετρίας και χρονοσειρών για πρόβλεψη και εμπειρική ανάλυση χρηματοοικονομικών δεδομένων.

5. Υλοποιούν αλγορίθμους και αναλυτικές ροές σε Python, MATLAB και Excel/Power Query/VBA, αυτοματοποιώντας διαδικασίες και διαχείριση δεδομένων.

6. Εφαρμόζουν στοχαστικά μαθηματικά (π.χ. κίνηση Brown, SDEs, martingales) σε προβλήματα αποτίμησης, αντιστάθμισης και προσομοίωσης.

7. Εκτιμούν αξίες ακινήτων και να αξιολογούν επενδύσεις σε real estate με ποσοτικές τεχνικές (ηδονικά υποδείγματα, DCF κ.ά.).

8. Τεκμηριώνουν επιστημονικά τα πορίσματά τους, συνθέτοντας θεωρία, δεδομένα και υπολογιστικά πειράματα σε επαγγελματικό και ερευνητικό πλαίσιο.

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος αναμένεται να αποκτήσουν άριστη κατανόηση των θεμελιωδών ποσοτικών εργαλείων και τεχνικών ανάλυσης από τα Μαθηματικά, τη Στατιστική, και την Επιστήμη των Υπολογιστών, που εφαρμόζονται για την αποτελεσματικότερη ανάλυση επιχειρηματικών και κεφαλαιακών κινδύνων και την ανάλυση επενδύσεων σε Ακίνητη Περιουσία. Η εξειδίκευση της γνώσης θα συμβάλλει στην επαγγελματική ανέλιξη των αποφοίτων του, και θα δώσει τη δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών τους σε διδακτορικό επίπεδο, αν αυτό επιθυμούν.

Άρθρο 2
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

2.1 Για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του Εντατικού ΠΜΣ.

2.2 Το Εντατικό ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ποσοτική Επενδυτική» (MSc in Quantitative Investing), μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών, στις εξής ειδικεύσεις:

1. Μαθηματική Χρηματοοικονομική & Ανάλυση Κινδύνου (Mathematical Finance & Risk Analysis) εβδομήντα πέντε (75) ECTS

2. Επενδυτική & Εκτιμητική Ακινήτων (Real Estate Investing & Valuation) εβδομήντα πέντε (75) ECTS

Άρθρο 3
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με το νόμο 4957/2022 είναι:

3.1 Σε επίπεδο Ιδρύματος αρμόδια όργανα είναι η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και η Σύγκλητος.

3.2 Σε επίπεδο Τμήματος αρμόδια όργανα είναι:

3.2.1 Η Συνέλευση του Τμήματος. Αρμοδιότητες της Συνέλευσης είναι να:

α) Εισηγείται στη Σύγκλητο διά της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών την αναγκαιότητα ίδρυσης/τροποποίησης του ΠΜΣ, καθώς και την παράταση της διάρκειας του ΠΜΣ,

β) ορίζει τον/ην Διευθυντή/τρια και τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ,

γ) συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο ΠΜΣ,

δ) αναθέτει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ και δύναται να αναθέτει επικουρικό διδακτικό έργο στο ΠΜΣ στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του ΠΜΣ

ε) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,

στ) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης και απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,

ζ) εγκρίνει τον απολογισμό του ΠΜΣ, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.),

η) αναθέτει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες τη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος,

θ) ασκεί κάθε άλλη νόμιμη αρμοδιότητα.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος οι αρμοδιότητες των περ. γ) και ε) μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του ΠΜΣ

3.2.2 Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) αποτελείται από τον/την Διευθυντή/ντρια του ΠΜΣ και τέσσερα (4) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και ομότιμους καθηγητές/τριες, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του ΠΜΣ και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο ΠΜΣ Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

α) Καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του ΠΜΣ και τις τροποποιήσεις του και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), εξαιρουμένων των τριμηνιαίων αναμορφώσεων των ετήσιων προϋπολογισμών της, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

β) καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος,

γ) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του ΠΜΣ και δύναται να μεταβιβάζει την αρμοδιότητα αυτή στον Διευθυντή του ΠΜΣ

δ) εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,

ε) εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου,

στ) εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του ΠΜΣ,

ζ) καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος,

η) εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

3.2.3 Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ

Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας καθηγητή ή αναπληρωτή καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

β) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και τη λειτουργία του ΠΜΣ προς τη Συνέλευση του Τμήματος,

γ) εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του ΠΜΣ και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του ΠΜΣ,

δ) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος/η του προγράμματος και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,

ε) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του ΠΜΣ και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του ΠΜΣ,

στ) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ.

Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ, καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

3.3 Γραμματειακή υποστήριξη ΠΜΣ

α) Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ.

β) Ο/Η Γραμματέας του Τμήματος ορίζει υπάλληλο ή υπαλλήλους - ανάλογα με τον αριθμό των ΠΜΣ και τον φόρτο εργασίας - ως αρμόδιο/ους για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

γ) Το ΠΜΣ έχει ιδίους πόρους και μπορεί να προσλαμβάνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εξωτερικούς συνεργάτες για τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη, οι οποίοι και πάλι βρίσκονται υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος.

Άρθρο 4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

4.1 Δεκτοί στο Εντατικό ΠΜΣ γίνονται πτυχιούχοι Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, προερχόμενοι από Τμήματα Οικονομικών, Νομικών, Κοινωνικών, Πολιτικών, Θετικών ή Πολυτεχνικών Επιστημών, καθώς και από συναφή γνωστικά αντικείμενα. Επιπλέον, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου, καθώς και απόφοιτοι στρατιωτικών σχολών ανώτατου επιπέδου, εφόσον διαθέτουν πτυχίο ισοδύναμο με Α.Ε.Ι. και σχετική επιστημονική συνάφεια με το αντικείμενο του ΠΜΣ.

4.2 Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών/τριών στο Εντατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε σαράντα (40) ανά ειδίκευση, ογδόντα (80) συνολικά. Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων προσδιορίζεται σύμφωνα με τον αριθμό των διδασκόντων του ΠΜΣ και την αναλογία φοιτητών-διδασκόντων, την υλικοτεχνική υποδομή, τις αίθουσες διδασκαλίας, την απορρόφηση των διπλωματούχων από την αγορά εργασίας.

4.3 Επιπλέον του αριθμού εισακτέων γίνεται δεκτό ένα (1) μέλος των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. κατ’ έτος, εφόσον το έργο που επιτελεί στο Ίδρυμα είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

4.4 Οι υπότροφοι του ΙΚΥ, οι αλλοδαποί υπότροφοι του ελληνικού κράτους, για το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του ΠΜΣ, εφόσον πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις εισαγωγής στο Πρόγραμμα, γίνονται δεκτοί χωρίς εξετάσεις.

Άρθρο 5
ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

5.1 Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του ΕΚΠΑ και τις προβλέψεις της παρούσας απόφασης.

5.2 Κάθε Μάρτιο, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Ε.Κ.Π.Α, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στο ΠΜΣ Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

5.3 Η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει στη Σ.Ε. τη διαδικασία επιλογής των εισακτέων.

5.4 Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

- Αίτηση συμμετοχής
- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
- Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων
- Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας (επίπεδο γλωσσομάθειας Β2). Απαλλάσσονται του αποδεικτικού γνώσης ξένης γλώσσας αυτοί που διαθέτουν ικανοποιητική επίδοση στο GMAT ή GRE.
- Συστατικές επιστολές
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις, εάν υπάρχουν
- Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
- Πιστοποιητικό ελληνομάθειας ή επαρκής, διαπιστωμένη από τη ΣΕ, γνώση της ελληνικής γλώσσας για αλλοδαπούς υποψήφιους
- Αναγνώριση ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών της αλλοδαπής

5.5 Στην περίπτωση που οι υποψήφιοι δεν έχουν ολοκληρώσει τον Α’ κύκλο σπουδών (προπτυχιακό) κατά την περίοδο υποβολής αιτήσεων, πρέπει να υποβάλουν δήλωση του ν. 1599/86 ότι η αποδοχή τους γίνεται με την αίρεση της απόκτησης του απαιτούμενου τίτλου σπουδών. Η αναλυτική βαθμολογία θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ο αριθμός των μαθημάτων που υπολείπονται για την απόκτηση του πτυχίου.

5.6 Για τους/ις φοιτητές/τριες από ιδρύματα της αλλοδαπής, που δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό αναγνώρισης ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., ακολουθείται η ακόλουθη διαδικασία:

Η Συνέλευση του Τμήματος ορίζει επιτροπή αρμόδια να διαπιστώσει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα.

Η επιτροπή ελέγχει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής συμπεριλαμβάνονται στο σχετικό Μητρώο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που τηρεί και επικαιροποιεί ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Αν το ίδρυμα της αλλοδαπής ανήκει στον κατάλογο ιδρυμάτων του άρθρου 307, του Νόμου 4957/2022, τότε ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαίωση τόπου σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

5.7 Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή των εισακτέων γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου (ποσοστό 10%)
- Βαθμός σε προπτυχιακά μαθήματα συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το ΠΜΣ (ποσοστό 20%)
- Συνάφεια του πτυχίου ΑΕΙ και των γνώσεων του υποψηφίου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ (ποσοστό 15%)
- Συστατικές επιστολές (ποσοστό 15%)
- Προφορική συνέντευξη σε τριμελή επιτροπή οριζόμενη από τη Σ.Ε. (ποσοστό 40%)

5.8 Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Σ.Ε. καταρτίζει λίστα με τους επιτυχόντες και επιλαχόντες και την καταθέτει προς επικύρωση στη Συνέλευση.

Οι επιτυχόντες/ουσες θα πρέπει να υποβάλουν αρχικά δήλωση αποδοχής θέσης και στη συνέχεια να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ, εντός τριάντα (30) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας (με μαθηματική στρογγυλοποίηση στην ακέραιη μονάδα της κλίμακας 100), εισάγονται οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσοτέρων φοιτητών/τριών, θα κληθούν να εγγραφούν στο ΠΜΣ οι επιλαχόντες/ουσες (αν υπάρχουν), με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

Άρθρο 6
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

6.1 Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Εντατικό ΠΜΣ «Ποσοτική Επενδυτική», που οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών (Μ.Δ.Σ.), ορίζεται σε ένα (1) ακαδημαϊκό έτος χωρίς φοιτητικές διακοπές. Το ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα (χειμερινό και εαρινό) καθώς και μία εντατική εκπαιδευτική περίοδο κατά τη θερινή περίοδο, για αμφότερες τις ειδικεύσεις: «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» και «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων».

6.2 Υπάρχει δυνατότητα μερικής φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από τη Συνέλευση.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν:

α) Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα,

β) οι φοιτητές με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες,

γ) οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο ηλεκτρονικό μητρώο αθλητικών σωματείων του άρθρου 142 του ν. 4714/2020 (Α’ 148), που τηρείται στη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.) υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

γα) Για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο (2) ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή, ή

γβ) συμμετέχουν έστω άπαξ, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, σε ολυμπιακούς, παραολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών. Οι φοιτητές της παρούσας υποπερίπτωσης δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, μετά από αίτησή τους που εγκρίνεται από την Κοσμητεία της Σχολής.

Η διάρκεια της μερικής φοίτησης δεν υπερβαίνει το διπλάσιο της διάρκειας της κανονικής φοίτησης. Εφαρμόζεται και στην περίπτωση αυτή η ανώτατη διάρκεια φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων σε πρόγραμμα μερικής φοίτησης γίνεται κατόπιν σχετικών αποφάσεων της ΣΕ και της Συνέλευσης.

6.3 Υπάρχει δυνατότητα παράτασης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από τη Συνέλευση. Η παράταση δεν υπερβαίνει τον αριθμό εξαμήνων της κανονικής φοίτησης του ΠΜΣ. Έτσι, ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά έτη, χωρίς θερινές διακοπές, τόσο για την ειδίκευση «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» όσο και για την ειδίκευση «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων».

6.4 Οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος, δύνανται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Αναστολή φοίτησης χορηγείται για σοβαρούς λόγους (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, λοχεία, απουσία στο εξωτερικό κ.ά.).

Η αίτηση πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να συνοδεύεται από όλα τα σχετικά δικαιολογητικά αρμόδιων δημόσιων αρχών ή οργανισμών, από τα οποία αποδεικνύονται οι λόγοι αναστολής φοίτησης. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Σε κάθε φοιτητή/φοιτήτρια δύναται να δοθεί μία και μόνο αναστολή.

Τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν από το πέρας της αναστολής φοίτησης, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να επανεγγραφεί στο πρόγραμμα για να συνεχίσει τις σπουδές του/της με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του/της ενεργού φοιτητή/τριας. Οι φοιτητές/τριες δύνανται με αίτησή τους να διακόψουν την αναστολή φοίτησης και να επιστρέψουν στο Πρόγραμμα μόνο στην περίπτωση που έχουν αιτηθεί αναστολή φοίτησης για δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η αίτηση διακοπής της αναστολής φοίτησης πρέπει να κατατίθεται το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου της αναστολής.

6.5 Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από τη Σ.Ε., η οποία και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

7.1 Το Εντατικό ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

7.2 Για την απόκτηση διπλώματος του Εντατικού ΠΜΣ απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων συνολικής αξίας εβδομήντα πέντε (75) πιστωτικών μονάδων (ECTS), ανεξαρτήτως ειδίκευσης («Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» ή «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων»). Όλα τα μαθήματα διδάσκονται σε εβδομαδιαία βάση και, με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής, δύνανται να περιλαμβάνουν προπαρασκευαστικά μαθήματα, φροντιστήρια, σεμινάρια, εργαστηριακές ασκήσεις και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες που ενισχύουν την επιστημονική κατάρτιση των φοιτητών, προάγουν την εμβάθυνση σε θεωρητικές έννοιες και διευκολύνουν την εφαρμογή τους σε πραγματικά δεδομένα και προβλήματα.

7.3 Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική και σε εξαιρετικές περιπτώσεις (πχ διαλέξεις ξένων ομιλητών) η αγγλική.

7.4 Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται επίσης να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, καθώς και διαλέξεις και άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ.

7.5 Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται εξ ολοκλήρου με τη χρήση μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης με τη χρήση των Τεχνολογιών Πληροφοριών και Επικοινωνίας (Τ.Π.Ε.): eLearning, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όσα ορίζονται στο άρθρο 8 της παρούσας απόφασης.

7.6 Η απαιτούμενη βιβλιογραφία των μαθημάτων δύναται να είναι και στην αγγλική γλώσσα.

7.7 Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ανά ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

Α. Ειδίκευση «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου»

Α΄ Εξάμηνο		Β΄ Εξάμηνο	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες
Εργαστήριο Ανάλυσης Δεδομένων και Υπολογιστικής Χρηματοοικονομικής με Python, R και MATLAB	6/39	Χρηματοοικονομικά Μοντέλα Αβεβαιότητας και Στοχαστικών Διαδικασιών	6/39
Θεμέλια Ποσοτικής Μοντελοποίησης	6/39	Πολυμεταβλητές Στατιστικές Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Ανάλυση	6/39
Στατιστική Ανάλυση σε Χρηματοοικονομικά Δεδομένα	6/39	Χρονοσειρές και Προγνωστική Ανάλυση Κινδύνου	6/39
Βελτιστοποίηση και Υπολογιστική Χρηματοοικονομική	6/39	Εργαστήριο Ανάλυσης Κινδύνου και Προσομοίωσης	6/39
Μηχανική Αποτίμησης Παραγώγων και Υπολογιστικές Εφαρμογές	6/39	Algorithmic Trading και FinTech	6/39
Σύνολο	30/195	Σύνολο	30/195
Εντατικό Θερινό Πρόγραμμα: ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ECTS/Διδ. ώρες
RegTech και Analytics Κανονιστικής Συμμόρφωσης	5/36	Μηχανική μάθηση και Τεχνητή νοημοσύνη στη Χρηματοοικονομική	5/24
		Ψηφιακά Εργαλεία Ανάλυσης και Αυτοματισμού Επενδύσεων με χρήση Excel, VBA και Power BI	5/24
Σύνολο			15/84

Β. Ειδίκευση «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων»

Α΄ Εξάμηνο		Β΄ Εξάμηνο	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες
Εισαγωγή στα Οικονομικά	6/39	Θέματα Επενδυτικής Ανάλυσης Ακινήτων	6/39
Εκτιμητική Ακινήτων	6/39	Ανάπτυξη Ακινήτων - Στοιχεία δικαίου ακίνητης περιουσίας	6/39
Οικονομικά της Ακίνητης Περιουσίας	6/39	Χρηματοοικονομική Επενδύσεων σε Ακίνητα	6/39
Μαθηματικά της Ακίνητης Περιουσίας	6/39	Στατιστική των Επιχειρήσεων ΙΙ	6/39
Στατιστική των Επιχειρήσεων Ι	6/39	Ανάλυση Οικονομικών Καταστάσεων – Διοικητική Λογιστική	6/39
Σύνολο	30/195	Σύνολο	30/195
Εντατικό Θερινό Πρόγραμμα: ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS/Διδ. ώρες	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ECTS/Διδ. ώρες
Ποσοτικές Μέθοδοι για την Αναλυτική Επιχειρήσεων	5/36	Πληροφορική: Python και EXCEL	5/24
		Σεμινάριο Ερευνητικών Μεθόδων	5/24
		Σύνολο	15/84

Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

i. Ειδίκευση «Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου»

1. Εργαστήριο Ανάλυσης Δεδομένων και Υπολογιστικής Χρηματοοικονομικής με Python, R και MATLAB (Data Analysis and Computational Finance Lab using Python, R and MATLAB)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα συνδυάζει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος και εισάγει τις βασικές αρχές της επιστήμης δεδομένων στη χρηματοοικονομική. Περιλαμβάνει προγραμματισμό σε Python, MATLAB και R, ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων, καθώς και εισαγωγή σε ευφυείς αλγορίθμους. Οι φοιτητές θα μάθουν να συλλέγουν, να καθαρίζουν, να αναλύουν και να παρουσιάζουν δεδομένα, να αυτοματοποιούν διαδικασίες και να εφαρμόζουν σύγχρονες τεχνικές data science σε πραγματικά χρηματοοικονομικά προβλήματα.

2. Θεμέλια Ποσοτικής Μοντελοποίησης (Quantitative Modeling Foundations)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τα βασικά μαθηματικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται στη χρηματοοικονομική μοντελοποίηση και την ανάλυση κινδύνου, συνδυάζοντας θεωρητική κατανόηση με πρακτικές εφαρμογές σε MATLAB. Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με έννοιες της γραμμικής άλγεβρας, της μαθηματικής ανάλυσης και των διαφορικών εξισώσεων, ενώ στο τέλος του μαθήματος θα εφαρμόσουν τις γνώσεις τους σε απλά χρηματοοικονομικά προβλήματα μέσω case studies σε MATLAB.

3. Στατιστική Ανάλυση σε Χρηματοοικονομικά Δεδομένα (Statistical Inference for Financial Data)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τις βασικές έννοιες της θεωρίας πιθανοτήτων, των κατανομών, της εκτιμητικής και της στατιστικής συμπερασματολογίας, με έμφαση σε εφαρμογές σε Excel και R. Περιλαμβάνει ανάλυση πραγματικών δεδομένων, ελέγχους υποθέσεων, διαστήματα εμπιστοσύνης ανάλυση διακύμανσης και βασικές τεχνικές παλινδρόμησης, με στόχο την εξαγωγή πληροφορίας από δεδομένα και τη λήψη αποφάσεων υπό αβεβαιότητα. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος με εφαρμογές στη διαχείριση κινδύνου και στην ανάλυση χαρτοφυλακίων.

4. Βελτιστοποίηση & Υπολογιστική Χρηματοοικονομική (Optimization & Computational Finance)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εστιάζει στις σύγχρονες μεθόδους βελτιστοποίησης & υπολογιστικής χρηματοοικονομικής. Οι φοιτητές θα μάθουν να χρησιμοποιούν εργαλεία της αριθμητικής ανάλυσης και της βελτιστοποίησης για την επίλυση προβλημάτων επιλογής χαρτοφυλακίου, κατανομής πόρων και σχεδιασμού επενδυτικών στρατηγικών. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος και εφαρμογές σε MATLAB.

5. Μηχανική Αποτίμησης Παραγώγων & Υπολογιστικές Εφαρμογές (Derivatives & Valuation Engineering)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα συνδυάζει θεωρητική και υπολογιστική προσέγγιση στην αποτίμηση παραγώγων χρηματοοικονομικών προϊόντων, με έμφαση στις πρακτικές εφαρμογές και τη χρήση της γλώσσας Python και MATLAB. Οι φοιτητές θα γνωρίσουν τα βασικά είδη παραγώγων, τις κύριες μεθόδους αποτίμησης, τη διαχείριση κινδύνου μέσω αντιστάθμισης, καθώς και τη χρήση υπολογιστικών εργαλείων για ανάλυση και επίλυση πραγματικών προβλημάτων αποτίμησης και διαχείρισης χαρτοφυλακίου. Τέλος, εισάγεται η έννοια του arbitrage ως θεμελιώδης αρχή της χρηματοοικονομικής θεωρίας και πρακτικής αποτίμησης. Οι φοιτητές θα εξετάσουν την τιμολόγηση χωρίς arbitrage, τις state prices και το θεώρημα του arbitrage, καθώς και την υλοποίηση σχετικών εφαρμογών σε MATLAB, ενισχύοντας την κατανόηση της σχέσης μεταξύ θεωρίας και υπολογιστικής πρακτικής.

6. Χρηματοοικονομικά Μοντέλα Αβεβαιότητας και Στοχαστικών Διαδικασιών (Financial Models of Uncertainty and Stochastic Processes)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα συνδυάζει τις βασικές έννοιες των στοχαστικών διαδικασιών με εφαρμογές στη χρηματοοικονομική. Οι φοιτητές εισάγονται σε συνεχείς και διακριτές στοχαστικές διαδικασίες όπως η κίνηση Brown, οι ανελίξεις Poisson και Markov, καθώς και σε τεχνικές επίλυσης στοχαστικών εξισώσεων. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος και εφαρμογές σε MATLAB, με στόχο την κατανόηση και υλοποίηση μοντέλων αποτίμησης και ανάλυσης κινδύνου.

7. Πολυμεταβλητές Στατιστικές Μέθοδοι στην Χρηματοοικονομική Ανάλυση (Multivariate Statistical Methods for Financial Data Analytics)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εστιάζει αρχικά στην πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση και τη σχετική στατιστική συμπερασματολογία, καθώς και στους ελέγχους για τη διάγνωση των υποδειγμάτων που χρησιμοποιούνται στη χρηματοοικονομική ανάλυση. Στη συνέχεια καλύπτει βασικές πολυμεταβλητές μεθόδους για μείωση της διάστασης των δεδομένων (PCA, Factor Analysis) και εκτίμηση συνδιακυμάνσεων. Όλες οι μέθοδοι υλοποιούνται στην R με εφαρμογές σε πραγματικά και προσομοιωμένα χρηματοοικονομικά δεδομένα. Βασικός μαθησιακός στόχος είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν δεξιότητες στη χρήση προχωρημένων στατιστικών τεχνικών για ανάλυση κινδύνου και διαχείριση χαρτοφυλακίου σε περιβάλλον δεδομένων υψηλής διάστασης.

8. Χρονοσειρές & Προγνωστική Ανάλυση Κινδύνου (Time Series & Risk Analytics)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τις βασικές έννοιες της ανάλυσης χρονοσειρών και της προγνωστικής ανάλυσης, με έμφαση σε εφαρμογές στην R. Περιλαμβάνει μοντελοποίηση μονομεταβλητών και πολυμεταβλητών χρονοσειρών, τεχνικές πρόβλεψης, διαχείριση κινδύνου και εφαρμογές σε πραγματικά δεδομένα. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος.

9. Εργαστήριο Ανάλυσης Κινδύνου & Προσομοίωσης (Risk Analytics & Simulation Lab)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα καλύπτει βασικές έννοιες της ανάλυσης χρηματοοικονομικού κινδύνου και της προσομοίωσης Monte Carlo, με εφαρμογές σε Python και Matlab. Οι πρώτες 10 διαλέξεις επικεντρώνονται σε θέματα κινδύνου αγοράς, πιστωτικού κινδύνου, επιτοκίων και παραγώγων, ενώ οι τελευταίες 3 διαλέξεις καλύπτουν τεχνικές προσομοίωσης Monte Carlo για την αποτίμηση κινδύνου, επιτρέποντας τον υπολογισμό μεταβλητών, όπως τις αλλαγές στις τιμές της αγοράς, την εκτίμηση παραμέτρων και τη μέτρηση του κινδύνου σε διάφορα σενάρια. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος.

10. Algorithmic Trading & FinTech

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τον φοιτητή σε έννοιες και πρακτικές αλγοριθμικής εκτέλεσης συναλλαγών σε πραγματικό περιβάλλον αγοράς χρηματοπιστωτικών προϊόντων, με εφαρμογές σε Python. Παρουσιάζονται θέματα αγοράς και διαπραγμάτευσης χρηματοπιστωτικών προϊόντων, τεχνικής ανάλυσης μετοχών και δεικτών, στοιχεία θεμελιώδους ανάλυσης καθώς και στοιχεία θεωρίας χαρτοφυλακίου με έμφαση σε μοντέλα και τεχνικές

αγορών και πωλήσεων (trading). Οι φοιτητές καλούνται να εργαστούν σε πραγματικό περιβάλλον αγοράς με εικονικό χαρτοφυλάκιο μετοχών σχεδιάζοντας και εκτελώντας στρατηγικές trading. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος.

11. RegTech & Analytics Κανονιστικής Συμμόρφωσης (Regulatory Technology & Compliance Analytics)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα επικεντρώνεται στην τεχνολογική και αναλυτική προσέγγιση της κανονιστικής συμμόρφωσης στον χρηματοπιστωτικό τομέα. Ενσωματώνει σύγχρονες πρακτικές RegTech, ανάλυσης κινδύνων, και εφαρμογών συμμόρφωσης. Οι φοιτητές θα κατανοήσουν το εποπτικό πλαίσιο, τις απαιτήσεις των αρχών (Basel, EBA), τις διαδικασίες αξιολόγησης και διαχείρισης κινδύνων, καθώς και τις τεχνολογικές λύσεις για την εφαρμογή τους.

12. Μηχανική μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη στη Χρηματοοικονομική (Machine Learning and AI in Finance)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τον φοιτητή σε έννοιες και αλγόριθμους Μηχανικής Μάθησης με εφαρμογή και πρακτικές αλγοριθμικής εκτέλεσης συναλλαγών σε πραγματικό περιβάλλον αγοράς χρηματοπιστωτικών προϊόντων, με εφαρμογές σε Python. Επίσης, παρουσιάζονται εξελίξεις στην Τεχνητή Νοημοσύνη και εφαρμογές την Χρηματοοικονομική. Οι φοιτητές καλούνται να εργαστούν σε πραγματικό περιβάλλον αγοράς με εικονικό χαρτοφυλάκιο μετοχών σχεδιάζοντας και εκτελώντας στρατηγικές trading, αξιοποιώντας γνώση που έχει αποκτηθεί από προγενέστερα μαθήματα. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος.

13. Ψηφιακά Εργαλεία Ανάλυσης και Αυτοματισμού Επενδύσεων με χρήση Excel, VBA και Power BI (Digital Tools for Investment Analysis and Automation using Excel, VBA and Power BI)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε εργαλεία αυτοματοποίησης και λήψης αποφάσεων για επενδύσεις. Περιλαμβάνει χρήση Excel, VBA και Power BI για ανάλυση χαρτοφυλακίων, δημιουργία dashboards και αξιολόγηση επενδυτικών σεναρίων. Οι φοιτητές θα μάθουν να οργανώνουν δεδομένα, να αυτοματοποιούν διαδικασίες και να παρουσιάζουν αποτελέσματα με σύγχρονα εργαλεία επιχειρηματικής ευφυΐας.

ii. Ειδίκευση «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων»

1. Εισαγωγή στα Οικονομικά (Introduction to Economics)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στις βασικές έννοιες της οικονομικής επιστήμης (της Μακροοικονομικής και της Μικροοικονομικής) και η κατανόηση της λειτουργίας της οικονομίας ως σύνολο καθώς και η εξοικείωση με μικροοικονομικές έννοιες που χρησιμοποιούνται στα χρηματοοικονομικά και με την εισαγωγική χρηματοοικονομική ορολογία. Σε αυτό το πλαίσιο, θα μελετηθούν επιπλέον και οι βασικές μακροοικονομικές συνιστώσες της οικονομίας, τα δύο κυρίαρχα μακροοικονομικά υποδείγματα, το κεϋνσιανό και το νεοκλασσικό, και ο ρόλος της οικονομικής πολιτικής. Σημαντική είναι η διασύνδεση της οικονομίας με το διεθνές οικονομικό περιβάλλον και η εξήγηση των επιπτώσεων της διακύμανσης μεταβλητών όπως οι τιμές, τα επιτόκια και οι συναλλαγματικές ισοτιμίες, με έμφαση και στο ρόλο της Οικονομικής και Νομισματικής Ένωσης (ΟΝΕ).

2. Εκτιμητική Ακινήτων (Real Estate Estimation)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των οικονομικών, χωρικών και ποιοτικών παραγόντων που προσδιορίζουν την αξία στα ακίνητα, των εναλλακτικών διαδικασιών προσέγγισης της αξίας αγοράς στην πράξη, των θεσμοθετημένων μεθόδων προσέγγισης και τεκμηρίωσης και του επαγγελματικού δεοντολογικού και του ηθικού επαγγελματικού κώδικα του εκτιμητή ακινήτων. Συμπεριλαμβάνει εισαγωγή στην Ελληνική αγορά ακινήτων, στη μεσιτεία ακινήτων και συμπεριλαμβάνει αναφορά σε σύγχρονα ερευνητικά θέματα του κλάδου. Το μάθημα συμπεριλαμβάνει εφαρμογές και στοχεύει στην προετοιμασία των φοιτητών για συμμετοχή σε εξετάσεις πιστοποίησης εκτιμητών και την άσκηση του επαγγέλματος.

3. Οικονομικά της Ακίνητης Περιουσίας (Real Estate Finance)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στην οικονομική ανάλυση των αγορών ακινήτων, με σκοπό την κατανόηση των αγορών γης και ακινήτων από μικροοικονομική και μακροοικονομική άποψη, αναπτύσσοντας τις διασυνδέσεις μεταξύ τους και τις αλληλεπιδράσεις με το θεσμικό πλαίσιο και την ευρύτερη οικονομία. Η ύλη καλύπτει κλάδους της οικονομικής, όπως η αστική οικονομική, η οικονομική του χώρου και οικονομετρία. Η ύλη συμπεριλαμβάνει διεθνή και Ελληνικά στατιστικά στοιχεία (όπου τα τελευταία υπάρχουν) και αναφορές στη σύγχρονη ερευνητική βιβλιογραφία. Το μάθημα αυτό αποτελεί τη θεωρητική βάση των

εξειδικευμένων σπουδών του προγράμματος και αξιοποιείται και στα υπόλοιπα εξειδικευμένα στα ακίνητα μαθήματα.

4. Μαθηματικά της Ακίνητης Περιουσίας (Real Estate Mathematics)

Σύντομη Περιγραφή

Αυτό το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή στις Μαθηματικές έννοιες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των μαθηματικών μοντέλων που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της αξίας των ακινήτων.

5. Στατιστική των Επιχειρήσεων I (Business Statistics I)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των τυχαίων φαινομένων και των νόμων οι οποίοι τα διέπουν. Πιο συγκεκριμένα καλύπτει τη σχέση μεταξύ πληθυσμών και τυχαίων δειγμάτων μέσω των εκτιμητριών συναρτήσεων και των κατανομών τους. Η αμφίδρομη αυτή σχέση δίνει τη δυνατότητα πρόβλεψης της μορφής (άγνωστων) τυχαίων δειγμάτων από γνωστούς πληθυσμούς και περιγραφής άγνωστων πληθυσμών από γνωστά τυχαία δείγματα. Στόχος είναι η κατανόηση των μεθόδων εξαγωγής συμπερασμάτων περί των παραμέτρων άγνωστων πληθυσμών μέσω γνωστών τυχαίων δειγμάτων. Ολοκληρώνοντας το μάθημα οι φοιτητές θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν στατιστικές μεθόδους - με χρήση υπολογιστών - για τη μελέτη οικονομικών (και όχι μόνον) φαινομένων, να ανακαλύπτουν σχέση μεταξύ μεγεθών που περιγράφουν τυχαία φαινόμενα.

6. Θέματα Επενδυτικής Ανάλυσης Ακινήτων (Real Estate Investment Analysis)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε προηγμένα ποσοτικά θέματα που αφορούν την αξιολόγηση επενδύσεων σε ακίνητα, επεκτείνοντας και εμβαθύνοντας πάνω στην ύλη που κάλυψαν τα προηγούμενα μαθήματα. Αναπτύσσει περεταίρω την τεχνική εξειδίκευση και ικανότητα εφαρμογής της θεωρίας σε εφαρμοσμένες αναλυτικές διαδικασίες και ενισχύει την κατανόηση και ερευνητική ικανότητα των φοιτητών πάνω στις κατευθύνσεις των σύγχρονων εξελίξεων στον κλάδο. Συμπεριλαμβάνει προηγμένες ποσοτικές τεχνικές, όπως και σημαντικά πρακτικά και θεωρητικά πεδία, τα οποία ενισχύουν την εξειδίκευση και αναλυτική ικανότητα του αναλυτή επενδύσεων ακινήτων.

7. Ανάπτυξη Ακινήτων - Στοιχεία δικαίου ακίνητης περιουσίας (Real Estate Development - Real Estate Law)

Σύντομη Περιγραφή

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση της δομής εργασίας και των αναλυτικών προσεγγίσεων που απαιτούνται τη λήψη αποφάσεων και τον προσδιορισμό των οικονομοτεχνικών παραμέτρων για την ανάπτυξη ακινήτων. Η ύλη συμπεριλαμβάνει αναφορά στις σύγχρονες τεχνικές αποτίμησης και χρηματοδότησης των επενδύσεων ανάπτυξης, στον πολεοδομικό-ρυθμιστικό παράγοντα, σε εμπειρικά στοιχεία των αγορών και την ερευνητική βιβλιογραφία. Εισαγωγή σε βασικά θέματα δικαίου και των θεσμικών παραγόντων που αφορούν τα ακίνητα, συμπεριλαμβάνει τις υποχρεώσεις καταχώρησης των ιδιοκτησιών, το νομικό πλαίσιο των μισθώσεων και τη φορολόγηση των επενδύσεων σε ακίνητα. Οι γνώσεις που καλύπτονται από την ύλη του μαθήματος αξιοποιούνται κατά τη σύνθεση της εξαμηνιαίας εργασίας, όπως και οι αναλυτικές ικανότητες που αποκτήθηκαν από τα άλλα προ απαιτούμενα μαθήματα.

8. Χρηματοοικονομική Επενδύσεων σε Ακίνητα (Real Estate Investment Finance)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των επιδόσεων από την επένδυση σε ακίνητα, και τη σχέση τους με εναλλακτικές επενδυτικές τάξεις. Εξετάζει εναλλακτικές μορφές και τύπους φορέων επένδυσης και χρηματοδότησης των επενδύσεων σε ακίνητα, με αναφορά σε βέλτιστες πρακτικές, με βάση την εφαρμογή της σύγχρονης χρηματοοικονομικής θεωρίας και ειδικά της θεωρίας χαρτοφυλακίου, όπως και τη επίδραση που έχουν στο ευρύτερο χαρτοφυλάκιο. Καλύπτει και τις εναλλακτικές δυνατότητες χρηματοδότησης των επενδύσεων. Η ύλη είναι καθαρά εξειδικευμένη στις επενδύσεις ακινήτων και συμπεριλαμβάνει ειδικές αναλυτικές προσαρμογές που απαιτεί αυτός κλάδος και προσαρμογές που απαιτούνται λόγω ιδιομορφίας στη μέτρηση των αξιών. Εμπλουτίζεται εφαρμοσμένα παραδείγματα, στατιστικά στοιχεία των διεθνών και Ελληνικών αγορών και επιλεγμένα θέματα από τη σύγχρονη ερευνητική βιβλιογραφία.

9. Στατιστική των Επιχειρήσεων II (Business Statistics II)

Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των εξειδικευμένων στατιστικών οι οποίες χρησιμοποιούνται σε οικονομικά δεδομένα και σε δεδομένα που εξελίσσονται στο χρόνο. Οι στόχοι περιλαμβάνουν την ανάλυση απλών και περίπλοκων υποδειγμάτων με τη βοήθεια υπολογιστών. Ολοκληρώνοντας το μάθημα οι φοιτητές θα είναι εις θέση να εφαρμόζουν οικονομετρικές μεθόδους στα προβλήματα εκτίμησης ακινήτων και σε οικονομικά προβλήματα γενικότερα. Το μάθημα αποτελείται από δύο μέρη, το μέρος Α με γενική κάλυψη του αντικειμένου και το μέρος Β με εφαρμοσμένη κάλυψη για την ακίνητη περιουσία.

10. Ανάλυση Οικονομικών Καταστάσεων - Διοικητική Λογιστική (Financial Statement Analysis- Management Accounting)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα αποτελεί εισαγωγή στη Διοικητική Λογιστική και στην ανάλυση οικονομικών καταστάσεων. Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με την έννοια του κόστους και των διακρίσεών του και την κατανόηση της χρήσης του στις βασικές λειτουργίες Διοίκησης. Ειδικό βάρος δίνεται στην κατανόηση των στοιχείων του κόστους παραγωγής, του κόστους παραχθέντων και του κόστους πωληθέντων, με απώτερο σκοπό την κατάρτιση και κατανόηση της Κατάστασης Αποτελεσμάτων Χρήσης μιας οικονομικής μονάδας. Επιπλέον παρουσιάζονται η έννοια και η μέθοδος κατάρτισης προϋπολογισμών. Τέλος παρουσιάζονται οι βασικές Λογιστικές Καταστάσεις και αναλύεται ο τρόπος κατάρτισής τους.

11. Ποσοτικές Μέθοδοι για την Αναλυτική Επιχειρήσεων (Quantitative Methods for Business Analytics)

Σύντομη Περιγραφή

Το πρώτο μέρος του μαθήματος καλύπτει την τις έννοιες και τα είδη των μεταβλητών και την κατασκευή ερωτηματολογίων που χρησιμοποιούνται στις δειγματοληπτικές έρευνες, και τις μεθόδους δειγματοληψίας και τις επιπτώσεις τους στην ανάλυση των δεδομένων που έχουν συλλεγεί. Το δεύτερο μέρος του μαθήματος αποσκοπεί στην εισαγωγή στις βασικές μεθόδους και τεχνικές της επιχειρησιακής έρευνας, που χρησιμοποιούνται στην μελέτη και τον σχεδιασμό έργων και διαδικασιών. Η χρήση κατάλληλου λογισμικού για την επίλυση των προβλημάτων είναι επίσης μέρος του μαθήματος.

12. Σεμινάριο Ερευνητικών Μεθόδων (Research Methods Seminar)

Σύντομη Περιγραφή

Το Σεμινάριο Ερευνητικών Μεθόδων έχει ως στόχο να μυήσει τους φοιτητές στον τρόπο διεξαγωγής μιας επιστημονικής έρευνας για πρωτογενή και δευτερογενή δεδομένα καθώς και στη συμβολή της στην επιστήμη. Σκοπός του σεμιναρίου είναι η ενημέρωση, η εξοικείωση με την ορολογία και τις μεθόδους ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας, καθώς και η ικανότητα ερμηνείας και αξιολόγησης δημοσιευμένων επιστημονικών εργασιών. Παράλληλα, ο φοιτητής επιδιώκεται να αναπτύξει τις απαραίτητες δεξιότητες για τον σχεδιασμό, την προετοιμασία και την εκπόνηση ερευνητικών εργασιών μεταπτυχιακού επιπέδου, καθώς και να κατανοήσει τους περιορισμούς που υπάρχουν σε μια επιστημονική έρευνα. Η θεματολογία των διαλέξεων συνδέεται άμεσα με θέματα επενδυτικής και εκτιμητικής ακινήτων.

13. Πληροφορική: Python και EXCEL (IT: Python and EXCEL)

Σύντομη Περιγραφή

Το μάθημα έχει ως στόχο να εφοδιάσει τους φοιτητές με όλες τις θεμελιώδεις γνώσεις της γλώσσας προγραμματισμού Python και του τρόπου με τον οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επίλυση υπολογιστικών προβλημάτων. Επίσης, να παρουσιάσει προχωρημένες τεχνικές στα λογιστικά φύλλα και χρήση της γλώσσας προγραμματισμού VBA (Visual Basic for Applications) η οποία μπορεί να αξιοποιηθεί εντός υπολογιστικών φύλλων (αλλά και άλλων εφαρμογών του MS Office) για επίλυση σύνθετων προβλημάτων. Οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αξιοποιήσουν τις γλώσσες και τεχνικές σε μια πλειάδα επιστημονικών πεδίων, αλλά και ειδικότερα στην εξειδίκευση της Επενδυτικής & Εκτιμητικής Ακινήτων.

Άρθρο 8

ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

8.1 Σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του ΠΜΣ πραγματοποιείται με την εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαιδευτική διαδικασία.

Η οργάνωση μαθημάτων και λοιπών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αφορά σε μαθήματα και εκπαιδευτικές δραστηριότητες που από τη φύση τους δύνανται να υποστηριχθούν με τη χρήση μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και δεν εμπεριέχουν πρακτική, εργαστηριακή εξάσκηση των φοιτητών/τριών, που για τη διεξαγωγή τους απαιτείται η συμμετοχή των φοιτητών/τριών με φυσική παρουσία.

Υπεύθυνη για την υποστήριξη της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας, όπως και για τα ζητήματα σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων είναι η Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης του ΕΚΠΑ.

8.2 Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Η εκπαιδευτική διαδικασία δύναται να πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, οι οποίες δεν υπερβαίνουν το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

Το ΕΚΠΑ τηρεί ηλεκτρονική πλατφόρμα προσβάσιμη και σε άτομα με αναπηρία, μέσω της οποίας παρέχονται υπηρεσίες ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα δύναται να αναρτάται

εκπαιδευτικό υλικό ανά μάθημα, το οποίο δύναται να περιλαμβάνει σημειώσεις, παρουσιάσεις, ασκήσεις, ενδεικτικές λύσεις αυτών, καθώς και βιντεοσκοπημένες διαλέξεις, εφόσον τηρείται η κείμενη νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων. Το πάσης φύσεως εκπαιδευτικό υλικό παρέχεται αποκλειστικά για εκπαιδευτική χρήση των φοιτητών και προστατεύεται από τον ν. 2121/1993 (Α’ 25), εφόσον πληρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις.

8.3 Ο τεχνολογικός εξοπλισμός που απαιτείται να έχει κάθε μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια για την παρακολούθηση του προγράμματος και την αξιολόγησή του/της είναι ηλεκτρονικός υπολογιστής (σταθερός ή φορητός), με ενσωματωμένη ή συνδεδεμένη κάμερα, με σύνδεση στο διαδίκτυο με ικανότητα πρόσβασης στο Webex (ή άλλη πλατφόρμα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης) και στην ασύγχρονη πλατφόρμα eclass του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Άρθρο 9
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

9.1 Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται ως εξής:

Το πρόγραμμα σπουδών, ανεξαρτήτως ειδίκευσης (ΜΧΑΚ ή ΕΕΑ), εκτείνεται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα - το χειμερινό και το εαρινό -καθώς και σε μία χωρίς διακοπές, θερινή εντατική περίοδο. Τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν τουλάχιστον 13 εβδομάδες διδασκαλίας και δύο εβδομάδες εξετάσεων, ενώ η θερινή περίοδος περιλαμβάνει 12 εβδομάδες διδασκαλίας και μία εβδομάδα εξετάσεων. Τα μαθήματα όλων των περιόδων εξετάζονται επαναληπτικώς τον Σεπτέμβριο.

9.2 Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην πλατφόρμα e-class του μαθήματος ή/και οι φοιτητές ενημερώνονται ηλεκτρονικά από τη Γραμματεία του ΠΜΣ.

9.3 Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων κ.λπ. είναι υποχρεωτική. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνο αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 70% των ωρών του μαθήματος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή/τριας ξεπερνά το 50% στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του/της. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

9.4 Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και η επίδοσή τους στα μαθήματα του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου, είτε μέσω γραπτών ή προφορικών εξετάσεων, είτε μέσω εκπόνησης εργασιών κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Επιπλέον, η αξιολόγηση μπορεί να βασιστεί σε ενδιάμεσες εξετάσεις προόδου, γραπτές εργασίες, εργαστηριακές ασκήσεις ή να προκύψει από συνδυασμό των παραπάνω, σύμφωνα με τις προδιαγραφές κάθε μαθήματος. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον/ην διδάσκοντα/ουσα του κάθε μαθήματος. Ο/Η διδάσκων/διδάσκουσα συνεκτιμά τις εισηγήσεις, ερευνητικές εργασίες, ασκήσεις ή άλλες μορφές συμμετοχής των φοιτητών κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας. Κατά τη διεξαγωγή γραπτών ή προφορικών εξετάσεων, ως μεθόδων αξιολόγησης, εξασφαλίζεται υποχρεωτικά το αδιάβλητο της διαδικασίας αξιολόγησης. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10 (με στρογγυλοποίηση στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο) με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Τα αποτελέσματα των εξετάσεων ανακοινώνονται από τον διδάσκοντα και αποστέλλονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ και του Τμήματος μέσα σε τέσσερις (4) εβδομάδες το αργότερο από την εξέταση του μαθήματος. Σε περίπτωση που κατ’ επανάληψη σημειώνεται υπέρβαση του ανωτέρω ορίου από διδάσκοντα/ουσα, ο/η Διευθυντής/ντρια του ΠΜΣ ενημερώνει σχετικά τη Συνέλευση του Τμήματος.

9.5 Δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών/τριών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες μετά από απόφαση της Σ.Ε και εισήγηση της επιτροπής ΑμεΑ του Τμήματος και λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της Μονάδας Προσβασιμότητας Φοιτητών με αναπηρία.

9.6 Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριών των προγραμμάτων σπουδών δεύτερου κύκλου που οργανώνονται με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιείται με εξ αποστάσεως εξετάσεις, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης. Ειδικά για τις εξ αποστάσεως εξετάσεις, ισχύουν τα ακόλουθα:

Η συμμετοχή του φοιτητή προϋποθέτει τη συνεχή και αδιάλειπτη σύνδεση στην πλατφόρμα Webex (ή άλλης πλατφόρμας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης), με κάμερα και μικρόφωνο.

Της εξέτασης θα προηγηθεί ταυτοποίηση των συμμετεχόντων φοιτητών, εντός της πλατφόρμας Webex (ή άλλης πλατφόρμας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης), από τον καθηγητή ή επιτηρητή εκάστης εικονικής αίθουσας/τμήματος. Η επιτήρηση των φοιτητών θα πραγματοποιείται από τον καθηγητή ή επιτηρητή της εικονικής αίθουσας/τμήματος, μέσω Webex (ή άλλης πλατφόρμας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης).

9.7 Στις περιπτώσεις ασθένειας ή ανάρρωσης από βαριά ασθένεια συνιστάται ο/η διδάσκων/ουσα να διευκολύνει, με όποιον τρόπο θεωρεί ο/η ίδιος/α πρόσφορο, τον/την φοιτητή/τρια (π.χ. προφορική εξ αποστάσεως εξέταση). Κατά τις προφορικές εξετάσεις ο/η διδάσκων/ουσα εξασφαλίζει ότι δεν θα παρευρίσκεται μόνος του/της με τον/την εξεταζόμενο/η φοιτητή/τρια.

9.8 Μαθήματα στα οποία κάποιος δεν έλαβε προβιβάσιμο βαθμό, οφείλει να τα επαναλάβει. Ωστόσο το εργαστήριο ή η άσκηση που βαθμολογείται αυτοτελώς, κατοχυρώνεται και δεν επαναλαμβάνεται, εφόσον η παρακολούθηση αυτών κρίθηκε επιτυχής.

9.9 Διόρθωση βαθμού επιτρέπεται, εφόσον έχει εμφιλοχωρήσει προφανής παραδρομή ή αθροιστικό σφάλμα, ύστερα από έγγραφο του/της αρμόδιου διδάσκοντα/ουσας και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

9.10 Αν ο φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, ακολουθείται η διαδικασία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

9.11 Τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δύο (2) χρόνια. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και με ευθύνη της Συνέλευσης συντάσσεται σχετικό πρακτικό και καταστρέφονται - εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

9.12 Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών λαμβάνεται υπόψη η βαρύτητα που έχει κάθε μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών και η οποία εκφράζεται με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος αποτελεί ταυτόχρονα και τον συντελεστή βαρύτητας αυτού του μαθήματος. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με τον αντίστοιχο αριθμό των πιστωτικών μονάδων (του μαθήματος) και το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του τίτλου. Ο υπολογισμός αυτός εκφράζεται με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:

$$\textbf{Βαθμός πτυχίου/διπλώματος} = \left(\sum_{\kappa=1}^{N} \textbf{ΒΜ}_{\kappa} \cdot \textbf{ΠΜ}_{\kappa}\right)/\textbf{ΣΠΜ}$$

όπου:

Ν = αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

ΒΜκ = βαθμός του μαθήματος κ

ΠΜκ = πιστωτικές μονάδες του μαθήματος κ

ΣΠΜ = σύνολο πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΜΣ συγκεντρώνοντας έτσι (75) ECTS, ανεξαρτήτως ειδίκευσης («Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» ή «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων»)

Άρθρο 10
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

10.1 Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, έως και τη λήξη τυχόν χορηγηθείσας παράτασης φοίτησης, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

10.2 Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους/ις φοιτητές/τριες με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (https://access.uoa.gr/).

10.3 Το Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΚΠΑ παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη φοιτητών σε θέματα σπουδών και επαγγελματικής αποκατάστασης (https://www.career.uoa.gr/ypiresies/).

10.4 Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά.

10.5 Η Συνέλευση του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών εάν:

• Υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,

• έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα απόφαση,

• υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στην παρούσα απόφαση,

• έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,

• δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης,
• υποβάλουν αίτηση διαγραφής οι ίδιοι.

10.6 Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια διαγραφεί από το ΠΜΣ, μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

10.7 Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες του Ε.Κ.Π.Α. δύνανται να εγγραφούν σε ΠΜΣ του ιδίου ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ή ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

10.8 Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.

10.9 Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους/ις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες (βλ. άρθρο 17).

10.10 Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

10.11 Για τη συμμετοχή τους στο εντατικό ΠΜΣ «Ποσοτική Επενδυτική», οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες καταβάλλουν τέλη φοίτησης ύψους δύο χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (2.400€) ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο, ανεξαρτήτως ειδίκευσης («Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου» ή «Επενδυτική και Εκτιμητική Ακινήτων»). Η καταβολή του τέλους πραγματοποιείται στην αρχή κάθε εξαμήνου, με την πρώτη δόση να καταβάλλεται κατά την εγγραφή. Η θερινή εντατική εκπαιδευτική περίοδος παρέχεται χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Σε περίπτωση παραίτησης ή διαγραφής του φοιτητή/-τριας, το τέλος δεν επιστρέφεται.

Άρθρο 11
ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΔΙΔΑΚΤΡΩΝ

11.1 Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι φοιτητές/τριες ΠΜΣ, που πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια και τις προϋποθέσεις αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι/ες φοιτητές/τριες δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριων που εισάγονται στο ΠΜΣ ανά ακαδημαϊκό έτος.

11.2 Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών των ΠΜΣ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου/ας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε ΠΜΣ.

11.3 Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε οι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε.

11.4 Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από τη Συνέλευση του Τμήματος και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης.

11.5 Εφόσον η ισχύουσα νομοθεσία θέτει ηλικιακό κριτήριο, συνιστάται, για λόγους χρηστής διοίκησης και ίσης μεταχείρισης, ως ημερομηνία γέννησης των φοιτητών/τριών να θεωρείται η 31η Δεκεμβρίου του έτους γέννησης.

11.6 Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π., που γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι σύμφωνα με τη διάταξη 3.3 της παρούσας απόφασης, απαλλάσσονται από την καταβολή διδάκτρων.

Άρθρο 12
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Για την πραγματοποίηση των σπουδών τους οι φοιτητές/τριες μπορούν να λάβουν υποτροφίες και βραβεία. Το ύψος και η διαδικασία της χορήγησης υποτροφιών, καθορίζεται για κάθε Ακαδημαϊκό Έτος ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των πόρων σύμφωνα με τις αρχές της διαφάνειας, της αξιοκρατίας και τους ειδικούς σκοπούς του Προγράμματος.

12.1 Οι υποτροφίες αυτές διακρίνονται σε:

α) Υποτροφίες αριστείας (μέχρι δύο), οι οποίες αποδίδονται στους/ις αριστούχους φοιτητές/τριες του ΠΜΣ βάσει της επίδοσής τους στα μαθήματα του Α’ εξαμήνου. Οι υποτροφίες απαλλάσσουν τους/τις δικαιούχους τους από τα τέλη φοίτησης του τελευταίου εξαμήνου διδασκαλίας μαθημάτων.

Προϋποθέσεις

Υποψηφιότητα για υποτροφίες αριστείας μπορούν να καταθέσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες που έχουν ολοκληρώσει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης. Οι υποψήφιοι/ιες δεν πρέπει να κατέχουν έμμισθη θέση στον δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα ούτε να λαμβάνουν υποτροφία από οποιοδήποτε άλλο φορέα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Κριτήρια

- βαθμολογική επίδοση στα μαθήματα (με μέσο όρο μεγαλύτερο ή ίσο του οκτώ)
- επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών
- ατομικό και οικογενειακό εισόδημα

Σε περίπτωση ισοβαθμίας και σύμπτωσης εισοδήματος, γίνεται κλήρωση. Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια αποποιηθεί την υποτροφία, παρέχεται στον/στην επόμενο/η στη σειρά κατάταξης.

Διαδικασία

Οι φοιτητές/τριες μετά την πρόσκληση υποβάλλουν στη Γραμματεία της του Τμήματος αίτηση συνοδευόμενη υποχρεωτικά από τα κατωτέρω δικαιολογητικά:

1) αναλυτική βαθμολογία

2) υπεύθυνη δήλωση, υπογεγραμμένη μέσω της πλατφόρμας gov.gr, με το εξής κείμενο: «Δεν κατέχω έμμισθη θέση στον δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα ούτε λαμβάνω υποτροφία από οποιοδήποτε άλλο φορέα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα»

3) πρόσφατο εκκαθαριστικό εφορίας (ατομικό και οικογενειακό)

Η Σ.Ε του ΠΜΣ εξετάζει τις υποψηφιότητες και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος, η οποία αποφασίζει σχετικά.

β) Ανταποδοτικές υποτροφίες. Η Συνέλευση του Τμήματος δύναται να χορηγεί έως τρεις (3) ανταποδοτικές υποτροφίες για διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών α’ κύκλου σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες ανάλογα με τον αριθμό εισακτέων του ΠΜΣ και τις οικονομικές δυνατότητες του Προγράμματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του ΠΜΣ. Το ποσό της ανταποδοτικής υποτροφίας δύναται να καλύπτει μέρος ή το σύνολο των τελών φοίτησης και υπολογίζεται βάσει πραγματικών ωρών απασχόλησης. Η αμοιβή ανά ώρα αποφασίζεται στην αρχή κάθε έτους με εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στους/ις φοιτητές/τριες του ΠΜΣ

Το κόστος των ανταποδοτικών υποτροφιών δύναται να βαρύνει τον προϋπολογισμό έργων/προγραμμάτων, τα οποία χρηματοδοτούνται από ιδιωτικούς, διεθνείς και ίδιους πόρους του άρθρου 230 του ν. 4957/2022, καθώς και συγχρηματοδοτούμενων έργων του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ).

Για τη χορήγηση ανταποδοτικών υποτροφιών ισχύουν οι προϋποθέσεις, τα κριτήρια και η διαδικασία της παραγράφου 12.1α) για απονομή υποτροφιών αριστείας.

Ως επικουρικό διδακτικό έργο ορίζεται η επικουρία των μελών Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) κατά την άσκηση του διδακτικού τους έργου, η άσκηση των φοιτητών α’ κύκλου, η διεξαγωγή φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, η εποπτεία εξετάσεων και η διόρθωση ασκήσεων.

12.2 Βραβεία Αριστείας. Το ΠΜΣ μπορεί να απονέμει βραβεία αριστείας στους/ις τρεις πρώτους φοιτητές/τριες κάθε σειράς με την ολοκλήρωση των μαθημάτων του Α’ και Β’ εξαμήνου, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Τα βραβεία δεν έχουν οικονομικό όφελος. Το βραβείο υπογράφεται από τον Διευθυντή/ντρια του ΠΜΣ και τον/την Πρόεδρο του Τμήματος.

Προϋποθέσεις

1. Μέσος όρος μαθημάτων Α’ και Β’ εξαμήνου μεγαλύτερος/ίσος του οκτώ.

2. Ολοκλήρωση και επιτυχής εξέταση στην εξεταστική του Φεβρουαρίου (Α’ εξάμηνο) και Ιουνίου (Β’ εξάμηνο) στα κανονικά έτη σπουδών (Α’ και Β’ εξάμηνο κάθε σειράς).

Διαδικασία

Μετά την κατάθεση της βαθμολογίας του Ιουνίου, η Σ.Ε. εξετάζει τις βαθμολογίες των φοιτητών/τριών της σειράς, και εφ’ όσον πληρούνται οι προηγούμενες προϋποθέσεις κατατάσσει τους/τις φοιτητές/τριες σε φθίνουσα σειρά (ως προς τον μέσο όρο της βαθμολογίας τους) και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την απονομή βραβείων στους/ις τρεις (3) πρώτους φοιτητές/τριες.

Μέσος Όρος: Σε όλες τις περιπτώσεις απονομής υποτροφιών ή βραβείων ο μέσος όρος υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\textbf{Μέσος Όρος} = \left(\sum_{\kappa=1}^{N} \mathbf{ΒΜ_{\kappa}} \cdot \mathbf{ΠΜ_{\kappa}}\right)/\mathbf{ΣΠΜ}$$

όπου:

Ν = αριθμός μαθημάτων των εξαμήνων κατά περίπτωση,

ΒΜκ= βαθμός του μαθήματος κ,

ΠΜκ = πιστωτικές μονάδες του μαθήματος κ,

ΣΠΜ = σύνολο πιστωτικών μονάδων του/των εξαμήνου(ων) κατά περίπτωση.

Άρθρο 13
ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

13.1 Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

13.2 Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία της του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

13.3 Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

α) Τέλη φοίτησης,

β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,

γ) κληροδοτήματα,

δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,

ε) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και

στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων.

ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

13.4 Η καταβολή των τελών φοίτησης πραγματοποιείται από τον ίδιο τον/την φοιτητή/τρια ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του/της φοιτητή/τριας, εφόσον αυτό προβλέπεται στην απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ

13.5 Η διαχείριση των πόρων των ΠΜΣ του Α.Ε.Ι. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ε.Κ.Π.Α.

13.6 Οι πόροι των ΠΜΣ κατανέμονται ως εξής:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των ΠΜΣ. Όταν τα έσοδα του ΠΜΣ προέρχονται από δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, κληροδοτήματα ή πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,

β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του ΠΜΣ διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του ΠΜΣ.

Άρθρο 14
ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

14.1 Το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) ανατίθεται, κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το ΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης,

β) ομότιμους καθηγητές/τριες ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενους/ες καθηγητές/τριες,

δ) εντεταλμένους/ες διδάσκοντες/ουσες,

ε) επισκέπτες καθηγητές/τριες ή επισκέπτες ερευνητές/τριες,

στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α’ 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

14.2 Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων/ουσών δύνανται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του ΠΜΣ Δεν επιτρέπεται η καταβολή αμοιβής ή άλλης παροχής από τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, καθορίζεται το ύψος της αμοιβής κάθε διδάσκοντος/ουσας. Ειδικώς οι διδάσκοντες/ουσες που έχουν την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. δύνανται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το ΠΜΣ, εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους, όπως ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 155 του ν. 4957/2022. Το τελευταίο εδάφιο εφαρμόζεται αναλογικά και για τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.ΕΠ., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους.

14.3 Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος/ουσας του ΠΜΣ.

14.4 Η ανάθεση του διδακτικού έργου του ΠΜΣ πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Οι αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος για την κατανομή του διδακτικού έργου περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Το ονοματεπώνυμο του/ης διδάσκοντα/ουσας,

β) την ιδιότητά του/ης (π.χ. μέλος Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. κ.ά.),

γ) το είδος του διδακτικού έργου που ανατίθεται ανά διδάσκοντα/ουσα (μάθημα, σεμινάριο ή εργαστήριο),

δ) τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας ανά μάθημα, σεμινάριο ή εργαστήριο.

14.5 Η κατανομή του διδακτικού έργου πραγματοποιείται πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους τόσο για το χειμερινό όσο και για το εαρινό εξάμηνο. Σε περίπτωση που η κατανομή του διδακτικού έργου δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και για τα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα, η απόφαση θα λαμβάνεται πριν από την έναρξη του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος η ανάθεση διδακτικού έργου δύναται να τροποποιείται κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.

14.6 Οι διδάσκοντες/ουσες, κατά το χρονικό διάστημα που τελούν σε καθεστώς εκπαιδευτικής άδειας ή αναστολής καθηκόντων, δύνανται να παρέχουν διδακτικό έργο προς το ΠΜΣ, εάν κρίνουν ότι το πρόγραμμά τους το επιτρέπει, υπό την προϋπόθεση βεβαίως ότι βάσει των συντρεχουσών συνθηκών τούτο είναι ουσιαστικά και πρακτικά εφικτό, ζήτημα το οποίο πρέπει κατά περίπτωση να κριθεί αρμοδίως.

Άρθρο 15
ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

15.1 Ο/Η φοιτητής/τρια ολοκληρώνει τις σπουδές για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τη συμπλήρωση του ελάχιστου αριθμού μαθημάτων και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.. Η Συνέλευση διαπιστώνει την ολοκλήρωση των σπουδών προκειμένου να χορηγηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

15.2 Με την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας χορηγείται στον/η μεταπτυχιακό/η φοιτητή/ρια βεβαίωση περάτωσης σπουδών, χάνεται η φοιτητική του/ης ιδιότητα και παύει η συμμετοχή του/ης στα συλλογικά όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου.

15.3 Το Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών και αναγράφει βαθμό, με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων, κατά την ακόλουθη κλίμακα: Άριστα (8,5 έως 10), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου) και Καλώς (5 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου).

15.4 Ο τύπος του Δ.Μ.Σ. ανά είδος ΠΜΣ είναι κοινός για όλα τα Τμήματα και τις Σχολές του Ε.Κ.Π.Α. και περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος.

15.5 Στο πλαίσιο του εντατικού ΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ποσοτική Επενδυτική» σε μία από τις εξής ειδικεύσεις:

1. Μαθηματική Χρηματοοικονομική & Ανάλυση Κινδύνου
2. Επενδυτική & Εκτιμητική Ακινήτων

Άρθρο 16
ΟΡΚΩΜΟΣΙΑ

16.1 Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του διπλώματος. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών (γίνεται σε δημόσια τελετή) και σε χώρο του Τμήματος, παρουσία του/ης Διευθυντή/ντριας του ΠΜΣ, του/της Προέδρου του Τμήματος/του/της Κοσμήτορα της Σχολής ή του/της Αναπληρωτή/τριας του/της και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

16.2 Αίτημα για τελετή ορκωμοσίας μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στη Μεγάλη Αίθουσα Τελετών του Κεντρικού κτηρίου εξετάζεται κατά περίπτωση από τον Πρύτανη, βάσει εκτίμησης των εκάστοτε δυνατοτήτων και του αριθμού των ορκιζόμενων που θα δηλώνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ στη Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας.

16.3 Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες, που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το ΠΜΣ, σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), μπορούν να αιτηθούν στη Γραμματεία του Τμήματος εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης. Η εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης εγκρίνεται από τον/την Πρόεδρο του Τμήματος και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών, Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας.

Άρθρο 17
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΜΣ

17.1 Αξιολόγηση από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης

Το ΠΜΣ αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης του Τμήματος που διοργανώνεται από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.). Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε ΠΜΣ, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση.

Αν το ΠΜΣ κατά το στάδιο της αξιολόγησής του κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, λειτουργεί μέχρι την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών/τριών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

17.2 Εσωτερική αξιολόγηση

Η εσωτερική αξιολόγηση των ΠΜΣ πραγματοποιείται σε ετήσια βάση από τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Ιδρύματος. Στη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης συμμετέχουν όλοι οι εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση των ενεργειών και των δράσεων του ΠΜΣ και πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές/τριες, τα μέλη του διδακτικού προσωπικού, το προσωπικό διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης και τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Η διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης πραγματοποιείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος, τις οδηγίες και τα πρότυπα της ΕΘΑΑΕ.

Η εσωτερική αξιολόγηση των ΠΜΣ περιλαμβάνει την αποτίμηση του διδακτικού έργου, καθώς και όλων των ακαδημαϊκών λειτουργιών και δράσεων του.

Αναλυτικότερα αξιολογούνται:

α) Το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έρευνα στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο σύγχρονος χαρακτήρας του ΠΜΣ,

β) ο φόρτος εργασίας των μαθημάτων, καθώς και η πορεία και η ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών από τους/ις φοιτητές/τριες,

γ) ο βαθμός ικανοποίησης των προσδοκιών των φοιτητών/τριών από το Πρόγραμμα Σπουδών, τις προσφερόμενες υπηρεσίες υποστήριξης των σπουδών τους και το μαθησιακό περιβάλλον,

δ) τα μαθήματα του Προγράμματος σε εξαμηνιαία βάση μέσω ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ.

Η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης και η κοινοποίησή τους αποβλέπουν στη βιωσιμότητα του Προγράμματος, το υψηλό επίπεδο σπουδών, τη βελτίωση των παροχών του και την αποδοτικότητα των διδασκόντων του.

Ειδικότερα, οι Ετήσιες Εσωτερικές Εκθέσεις Αξιολόγησης, οι δείκτες παρακολούθησης και οι σχετικοί πίνακες προβλέπεται να δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία πληροφόρησης και η δυνατότητα ανατροφοδότησης όλων των ενδιαφερόμενων μερών. Επιπροσθέτως όλοι οι εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση του ΠΜΣ θα ενημερώνονται μέσω ειδικού κειμένου που θα στέλνεται στους λογαριασμούς του ηλεκτρονικού τους ταχυδρομείου, για τα αποτελέσματα της εσωτερικής αξιολόγησης, τις αλλαγές που επήλθαν στο ΠΜΣ ως αποτέλεσμα των συμπερασμάτων και των ενεργειών βελτίωσης που υιοθετήθηκαν και για την ετήσια στοχοθεσίας του νέου έτους.

Μέσω των εν λόγω διαδικασιών εσωτερικής αξιολόγησης του ΠΜΣ Ποσοτική Επενδυτική, επιδιώκεται η συνεχής βελτίωση της ποιότητας των σπουδών και των παροχών του προγράμματος, η διασφάλιση της βιωσιμότητας και η επάρκεια των πόρων και των υποδομών που απαιτούνται για την υλοποίηση του, η ανατροφοδότηση των διδασκόντων ώστε να βελτιώσουν την διδακτική του προσέγγιση, και γενικότερα η βελτίωση όλων των διεργασιών βάσει των οποίων υλοποιείται το Εντατικό ΠΜΣ «Ποσοτική Επενδυτική».

Άρθρο 18
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΜΣ

Το Εντατικό ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2035-2036 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 19
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι ήδη εγγεγραμμένοι/ες φοιτητές/τριες ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τον κανονισμό που ίσχυε κατά το έτος εισαγωγής τους στο ΠΜΣ.

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ε.Κ.Π.Α. ή στην παρούσα απόφαση, αρμόδια να αποφασίσουν είναι τα όργανα του ΠΜΣ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΣΙΑΣΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, 104 32 Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ
στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**
02023822704260020